

DRE

Chauffe-eau tertiaire électrique

DRE - 52/80

- Chauffe-eau électrique adapté pour des applications industrielles
- Production ECS de 339 à 1132 litres / heure à 50 °C selon l'appareil choisi
- De 3 à 9 éléments électriques d'une puissance max. de 50,4 kW
- Chaque élément est pourvu d'un thermostat de régulation (réglable de 57 à 83 °C) et d'un thermostat de sécurité avec touche « réinitialisation »
- Des fusibles protègent les éléments et les thermostats contre la surcharge
- La thermovitrification PermaGlas Ultra Coat slushcoat prévient la corrosion
- Anode en magnésium interchangeable



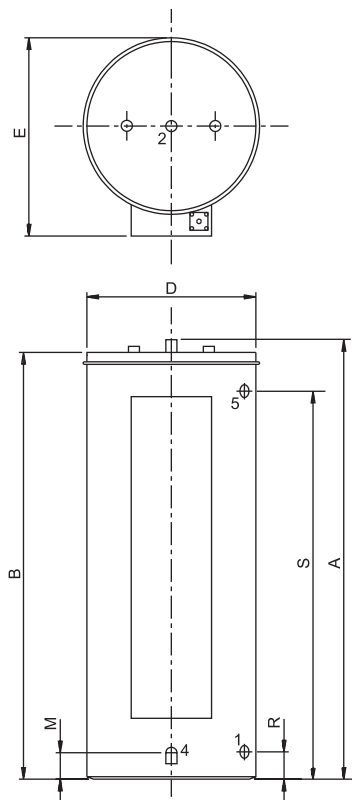
Données techniques

		DRE 52-9	DRE 52-18	DRE 52-36	DRE 80-9	DRE 80-18	DRE 80-36	DRE 80-54
Données électriques								
Puissance nominale	kW	8,4	16,8	33,6	8,4	16,8	33,6	50,4
Amperage	A	11-13	23-25	46-50	11-13	23-25	46-50	69-75
Éléments	-	3	3	6	3	3	6	9
Tension électrique de l'alimentation	VAC/Hz	400(-15/+10%)/50 (± 1 Hz)						
Général								
Poids à vide	kg	78			110			
Poids maximum	kg	273			410			
Capacité de stockage	l	173			264			
Température maximum de consigne	°C	82			82			
Pression de service maximum	kPa (bar)	800 (8)			800 (8)			
Capacité utile								
Tset = Tmax/Tfroide = 10°C								
30 min. ΔT=28°C	l	480	600	830	670	790	1100	1300
60 min. ΔT=28°C	l	610	860	1400	800	1100	1600	2100
90 min. ΔT=28°C	l	740	1200	1900	930	1300	2100	2800
120 min. ΔT=28°C	l	870	1400	2400	1100	1600	2600	3600
Continu à ΔT=28°C	l/h	260	520	1100	260	520	1100	1600
Temps de réchauffage à ΔT=28°C	min.	40	20	10	61	31	15	10
30 min. ΔT=50°C	l	270	340	470	380	440	570	700
60 min. ΔT=50°C	l	340	480	760	450	590	860	1200
90 min. ΔT=50°C	l	420	630	1100	520	730	1200	1600
120 min. ΔT=50°C	l	490	770	1400	600	880	1500	2000
Continu à ΔT=50°C	l/h	150	290	580	150	290	580	870
Temps de réchauffage à ΔT=50°C	min.	72	36	18	110	55	27	18
30 min. ΔT=70°C	l	200	240	340	270	320	410	500
60 min. ΔT=70°C	l	250	350	540	320	420	620	810
90 min. ΔT=70°C	l	300	450	750	370	520	820	1200
120 min. ΔT=70°C	l	350	550	950	430	630	1100	1500
Continu à ΔT=70°C	l/h	110	210	420	110	210	420	620
Temps de réchauffage à ΔT=70°C	min.	101	50	25	153	77	38	26
Données pour le transport								
Poids avec emballage	kg	86			125			
Largeur de l'emballage	mm	680			770			
Hauteur de l'emballage	mm	1570			1690			
Profondeur de l'emballage	mm	810			920			

l'Étiquetage Énergétique

		DRE 52-9	DRE 52-18	DRE 52-36	DRE 80-9	DRE 80-18	DRE 80-36	DRE 80-54
Profil de Soutirage	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
l'Étiquetage Énergétique	-	C	C	C	C	C	C	C
l'Efficacité	%	38,4	38,7	38,9	38,7	39,1	39,3	39,0
Consommation Annuelle d'Électricité (AEC)	kWh	4363	4334	4304	4334	4287	4265	4299
Consommation Journalière d'Électricité	kWh	20.104	19.931	19.758	19.934	19.656	19.530	19.729
Consommation Annuelle de Combustible (AFC)	GJ GCV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Consommation Journalière de Combustible	kWh GCV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Émissions d'Oxydes d'Azote (NO2)	mg/kWh GCV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eau Mitigée à 40°C (selon V40)	ltr.	255	255	255	400	400	400	400
Niveau de Puissance Acoustiques	dB	15	15	15	15	15	15	15

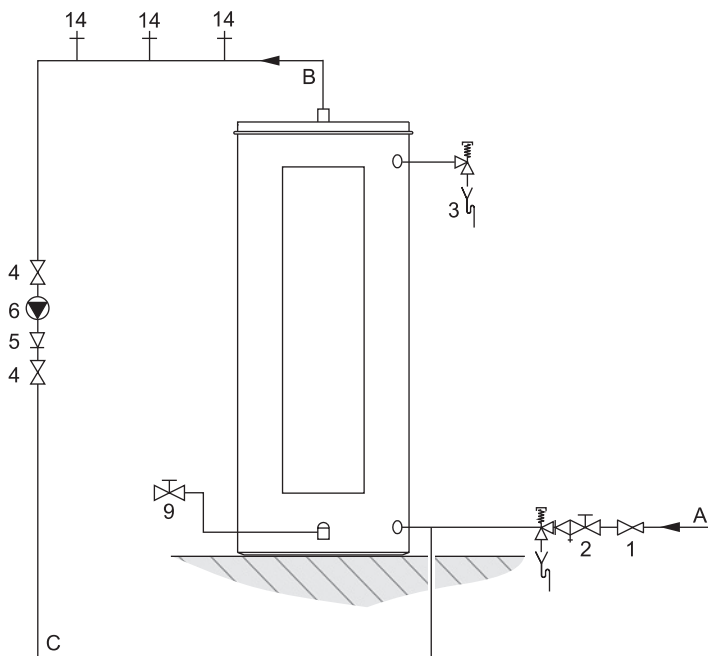
Dimensions



	DRE 52	DRE 80
A	1460	1580
B	1420	1540
D	560	640
E	690	790
M	125	125
R	125	125
S	1230	1335
1	Eau froide	1.25 - 14 NPT
2	Eau chaude	1.25 - 14 NPT
4	Robinet de vidange	0.75 - 14 NPT
5	Soupape thermique T&P	0.75 - 14 NPT
6	Emplacement de l'anode	RP 0.75

Dimensions en mm.

Schéma d'installation



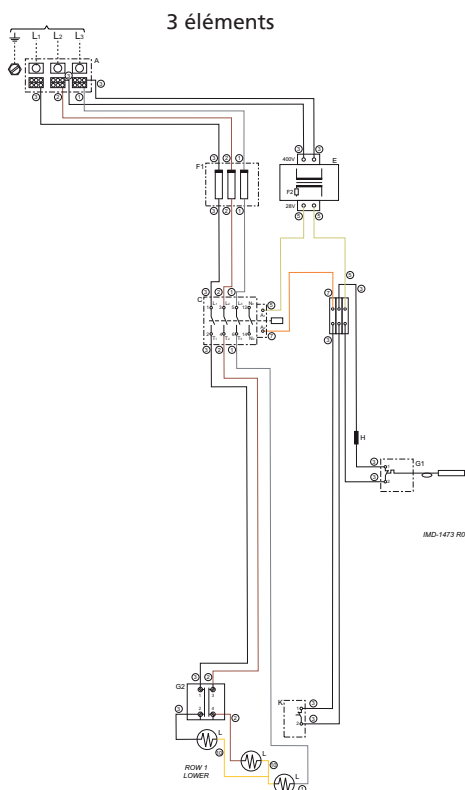
- 1 Réducteur de pression
- 2 Groupe de sécurité
- 3 Soupape thermique T&P (option)
- 4 Vanne d'isolement
- 5 Clapet anti-retour
- 6 Pompe de circulation
- 9 Vanne de vidange
- 14 Point de puisage

- A Alimentation eau froide
- B Sortie eau chaude
- C Circuit retour

Le circuit de bouclage (pompe 6) peut être remplacé par un système de traçage électrique réchauffant.

Un vase expansion antilegionellose ECS peut être ajouté pour sécuriser au mieux le système.

Schéma électrique



- A Raccordement au secteur
- B Fusibles
- C Relais
- D Fusible
- E Transformateur
- F Relais de sécurité
- G Commutateur à flotteur
- H Thermostat maximal
- K Thermostat de régulation
- L Élément de chauffe électrique
- X1 Bloc Terminal

- ① noir
- ② rouge
- ③ bleu
- ④ marron
- ⑤ blanc

Dans le manuel d'instructions, vous trouverez l'information nécessaire concernant la connexion, l'installation et l'entretien du produit, incluant l'information pour la connexion électronique.

L'information relative au recyclage et à la fin de vie du produit s'y trouve également. Ce manuel est remis avec l'appareil et peut être téléchargé de notre site web: www.aosmith.fr.

